

ABSTRAK

Nama : Aldi Zabalnoer (1402017159)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Skrining Untuk Menentukan Stunting Pada Balita
Dengan Menggunakan Metode Prototype Berbasis Web

Stunting merupakan masalah kurang gizi kronis yang disebabkan kurangnya asupan gizi. Sebagaimana dikatakan balita *Stunting* ialah keadaan dimana status gizi anak menurut Tinggi Badan menurut Umur (TB/U) memiliki Z Score = ≤ -2 yang memiliki arti dari kegagalan proses pertumbuhan sehingga keadaan tubuh yang pendek atau sangat pendek. *Stunting* pada balita di negara berkembang dapat disebabkan karena faktor genetik dan faktor lingkungan yang kurang memadai untuk tumbuh kembang anak yang optimal. Balita adalah sebutan yang ditujukan untuk anak usia dibawah lima tahun atau sekita 0-60 bulan. Data yang digunakan dalam penelitian bersifat data sekunder yang didapat dari Dokter di suatu instansi kesehatan. Sistem ini berbasis *website*, dengan menggunakan PHP untuk menyimpan database dari sistem tersebut, *Framework Codeigniter* untuk desain sistem. Metodologi yang digunakan menggunakan *Prototype*. Hasil pengujian pada sistem ini menggunakan *Blackbox testing* dengan menggunakan skenario pengujian dan memperoleh hasil 100% pada tiap tiap instruksi yang diberikan.

Kata Kunci: *Stunting, Protoype, Balita*